

## De Gidts & Feldman en Control-Care introduceren compressor antisurge- en stoomturbijneregelingen met de Honeywell ControlEdge PLC

**D**e antisurge regeling van een centrifugale compressor en de regeling van stoomturbines hebben een aantal overeenkomsten: ze zijn uiterst kritisch, voorzien van complexe regelalgoritmes en moeten zeer snel kunnen ingrijpen. Om deze redenen werden dergelijke regelingen in het verleden door gespecialiseerde fabrikanten als stand-alone oplossingen aangeboden. Tegenwoordig zijn er PLC's en procesregel-systemen beschikbaar die snel genoeg zijn om als compressor antisurge- of stoomturbijneregeling te fungeren. Voor de eindgebruiker is het een groot voordeel dat deze regelingen niet langer dure en specialistische systemen hoeven te zijn maar dat deze in een PLC geïntegreerd kunnen worden welke ook voor procesregeling gebruikt kan worden. De initiële kostenbesparing (Capex) is duidelijk. De besparing op operationele kosten (Opex) is mogelijk nog veel hoger, omdat de inbedrijfstelling en het onderhoud eenvoudiger wordt en er minder

kritische onderdelen als reserve gehouden hoeven te worden.

Control-Care is gespecialiseerd in compressor antisurge- en stoomturbijneregelingen en heeft in samenwerking met De Gidts & Feldman hun jarenlange ervaring gebruikt bij het ontwikkelen van speciale functieblokken voor de Honeywell ControlEdge PLC, waarin speciale regelalgoritmes zijn geïntegreerd. De Honeywell ControlEdge

PLC is een optimale PLC om antisurge- en stoomturbijneregelingen in te integreren, vanwege de hoge samplesnelheid van de ingangen en de snelle afhandeling van de regeling. Bijkomende voordelen van de ControlEdge PLC zijn de ingebouwde cyber-security en naadloze integratie met de Honeywell Experion LX en PKS-procesregelsystemen.

### De Gidts & Feldman levert de complete oplossing

Alle benodigde componenten voor een betrouwbare compressor antisurge- en stoomturbijneregeling zijn beschikbaar bij De Gidts & Feldman. Van de Honeywell ControlEdge PLC met de Anti-surge Control Application (ACA) en Steam Turbine Control Application (STCA) van Control-Care tot en met de druk- en temperatuurtransmitters en drukverschiltransmitters met flowelementen.

Meer informatie is te vinden op: [www.dgfg.nl/controlledge](http://www.dgfg.nl/controlledge)



# RELIABILITY AND AGILITY. MAKING THE MOST OF BOTH.



ControlEdge™, a next generation family of controllers for safer, more productive and profitable business:

- ControlEdge™ PLC
- ControlEdge™ RTU
- ControlEdge™ HC900
- ControlEdge™ UOC
- ControlEdge™ PCD

For more information, please contact De Gidts & Feldman BV, Platinum distributor of Honeywell Process Measurement & Control

De Gidts & Feldman BV, De Steiger 215, 1351 AW Almere-Haven  
Phone 036-5314014 e-mail:sales@dgfg.nl website:www.dgfg.nl

 **De Gidts & Feldman**

 **Control-Care**  
Automachinery Controls

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT | **Honeywell**